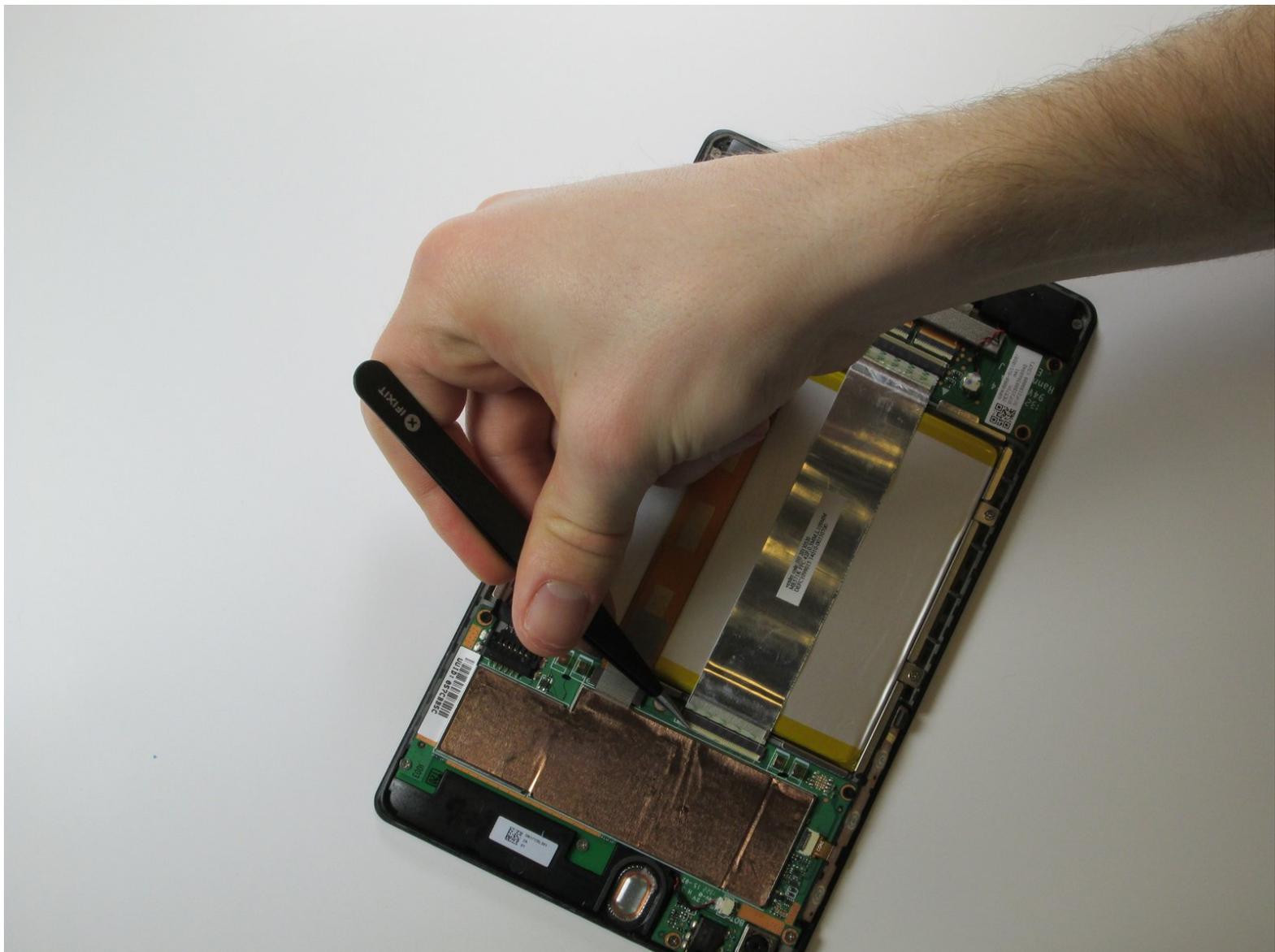




# Remplacement de la carte mère de la Nexus 7 2ème génération

Ce tutoriel indique comment retirer la carte mère.

Rédigé par: Alex Greene



## INTRODUCTION

La carte mère tire les fils tous les calculs de votre appareil et est reliée aux différents composants à l'intérieur de votre tablette. Comme dans toute réparation, faites attention en débranchant les différents composants de la carte mère.



### OUTILS:

- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips 0 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)



### PIÈCES:

- [Nexus 7 \(2nd Gen\) Rear Case](#) (1)
- [Nexus 7 \(2nd Gen\) Battery](#) (1)
- [Nexus 7 \(Wi-Fi 2nd Gen\) LCD Board](#) (1)
- [Nexus 7 \(2nd Gen Wi-Fi\) Motherboard](#) (1)
- [Nexus 7 \(2nd Gen Wi-Fi\) Motherboard Ribbon Cable](#) (1)
- [Nexus 7 \(2nd Gen LTE\) Motherboard](#) (1)

## Étape 1 — Coque arrière



- Éteignez votre appareil.
- Insérez un outil d'ouverture en plastique dans la jointure sur la tranche de la tablette et parcourez-la en faisant levier de chaque côté, l'un après l'autre.

**⚠ Ne faites pas levier à côté du port USB, en bas de l'appareil. Vous risqueriez de fissurer la coque arrière.**

## Étape 2



- Servez-vous de votre outil d'ouverture en plastique et de vos doigts pour détacher complètement la coque arrière de la tablette au niveau de la jointure.

**⚠ Faites attention dans les coins. L'appareil est fragile.**

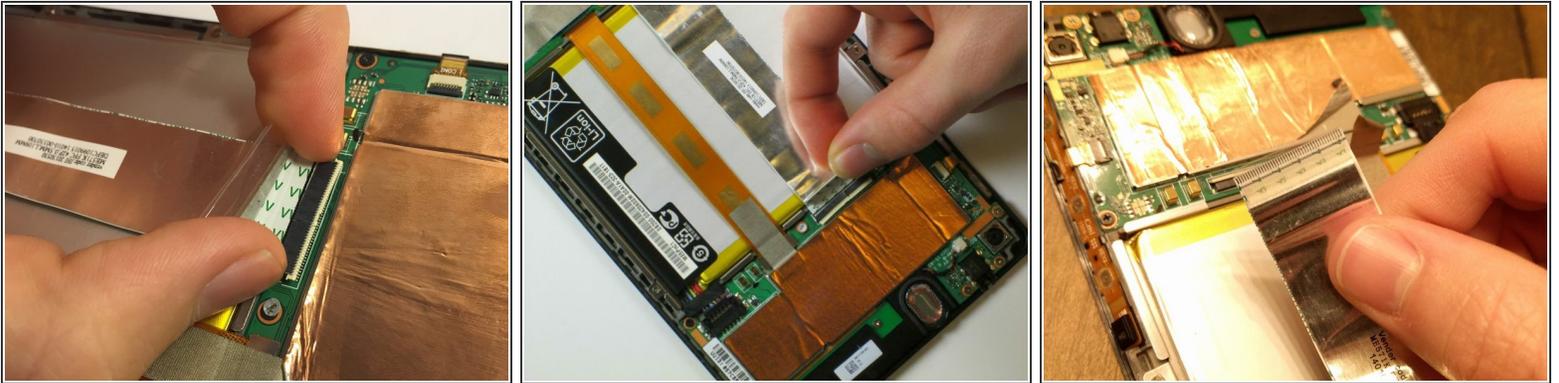
## Étape 3 — Batterie



- Insérez votre outil d'ouverture en plastique sous le côté du connecteur de la batterie et faites

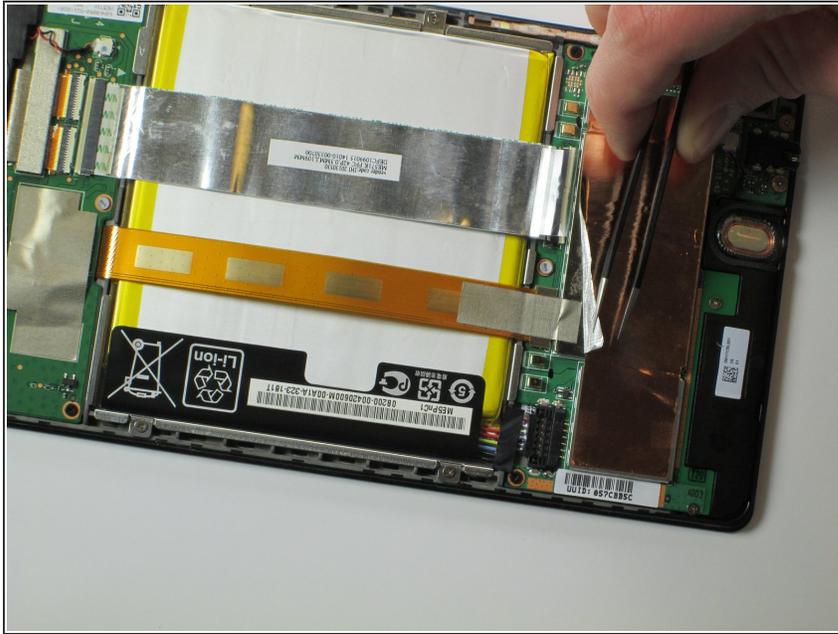
délicatement lever pour le débrancher.

## Étape 4



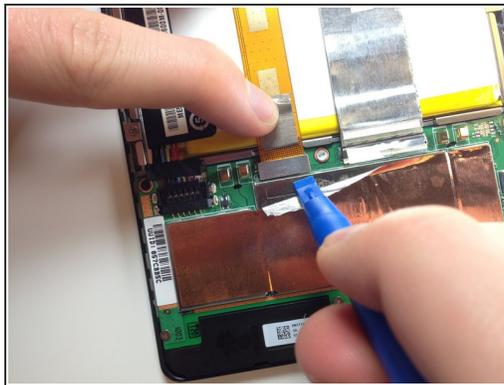
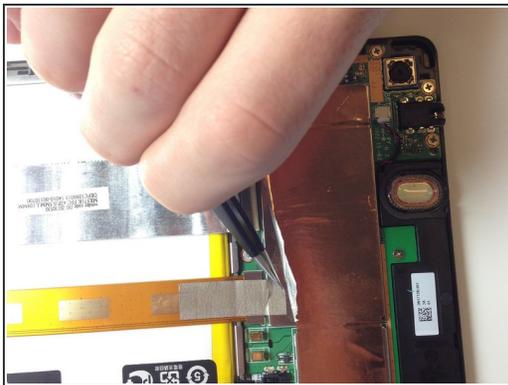
- Prenez l'extrémité plate d'une spatule ou votre ongle pour retourner le clapet de protection transparent de la prise ZIF de la nappe.
- Toujours avec l'extrémité plate d'une spatule ou votre ongle, soulevez la partie étroite du connecteur (du côté opposé de la nappe) pour détacher la nappe de sa prise.
- ⚠ **NE FAITES PAS LEVIER** sur la prise du côté de la nappe, vous risqueriez d'arracher toute la prise de la carte mère.
- Faites glisser la nappe hors de la prise ZIF.
- ⓘ Pour plus d'infos sur la façon de débrancher les connecteurs ZIF, consultez le tutoriel ["Reconnaître et débrancher les connecteurs"](#).

## Étape 5



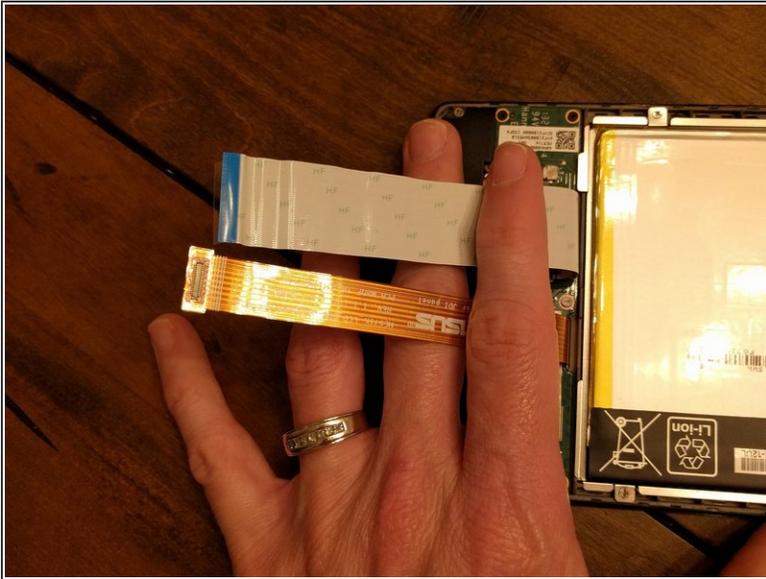
- Décollez l'adhésif de protection qui recouvre le connecteur de la nappe orange en haut de la carte mère.
- ⓘ Vous devriez voir à présent tout le connecteur de la nappe et ses languettes en plastique.

## Étape 6



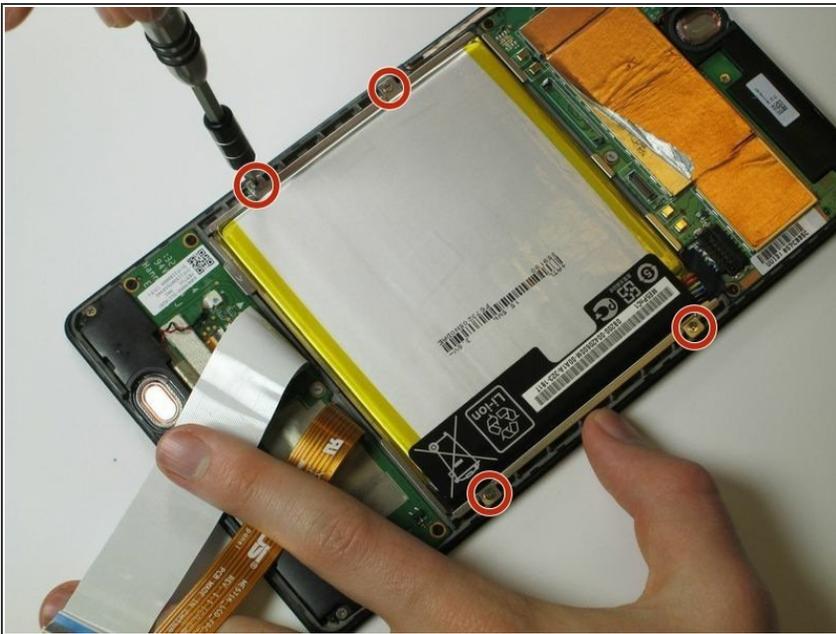
- À l'aide d'une pincette, décollez l'adhésif de protection argenté en haut du connecteur de la nappe orange.
- Servez-vous d'un outil d'ouverture en plastique pour faire levier sur le connecteur de la nappe orange. Il devrait sortir facilement.

## Étape 7



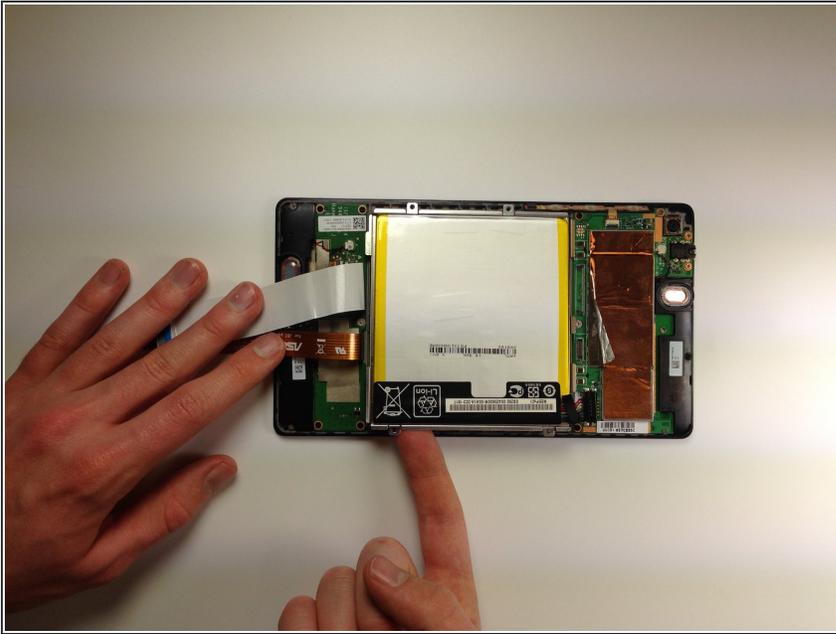
- Maintenant que les deux nappes principales sont débranchées, repliez-les et maintenez-les de côté avec votre main ou bien une pincette ou un objet léger pour qu'elles ne vous dérangent pas au cours des prochaines étapes.

## Étape 8



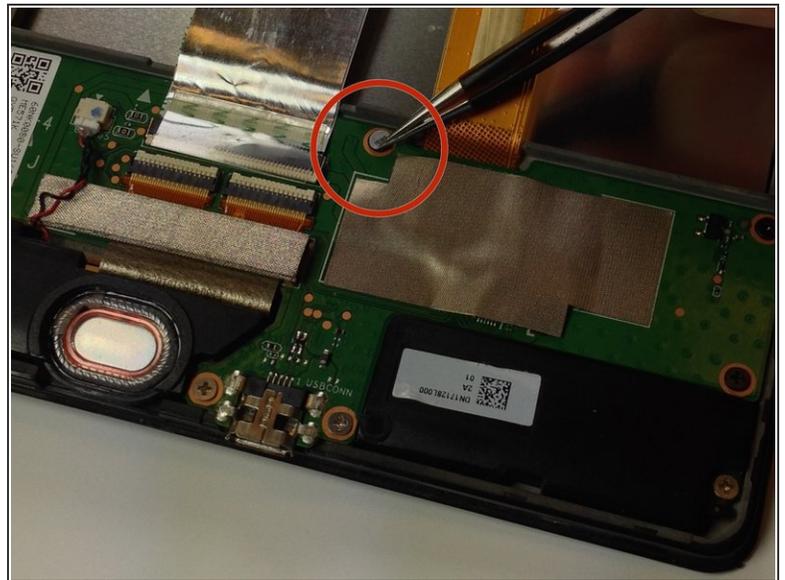
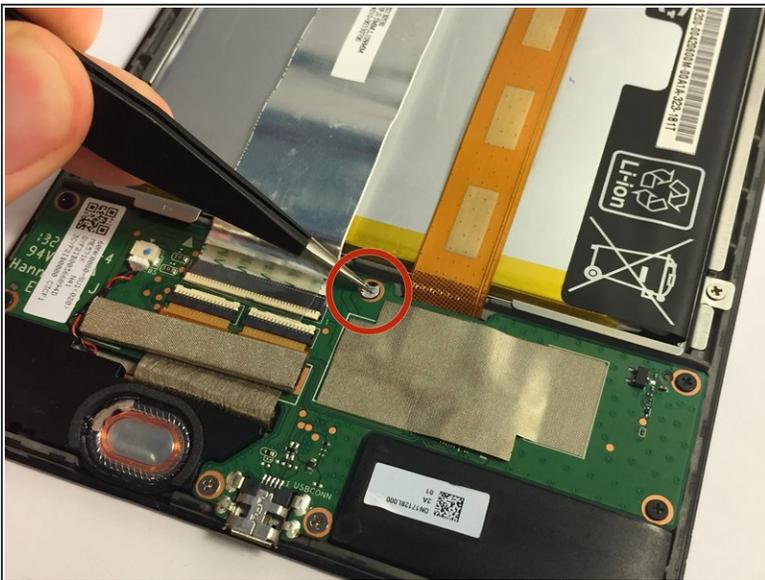
- Servez-vous d'un tournevis cruciforme #0 pour dévisser les quatre vis cruciformes #0 argentées de 3 mm qui entourent la batterie.

## Étape 9



- Appuyez en bas de la batterie puis soulevez-la pour l'ôter de votre appareil.

## Étape 10 — Carte fille/micro USB

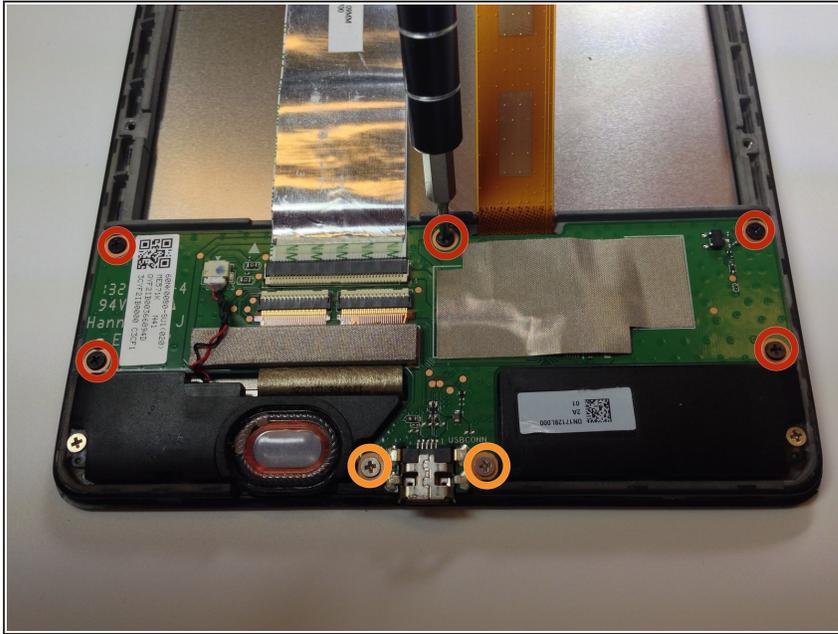


- Retirez le scellé gris qui recouvre la vis en haut au milieu de la carte fille.

**⚠** Sachez que cette action annule votre garantie.

**i** Veuillez conserver ce scellé dans un endroit où il ne se salit pas et garde ses propriétés collantes.

## Étape 11



- Prenez un tournevis cruciforme #0 pour dévisser les 5 vis cruciformes de 2 mm autour de la carte fille.
- Ôtez les vis argentées de 3 mm de part et d'autre du port micro USB avec le même tournevis.

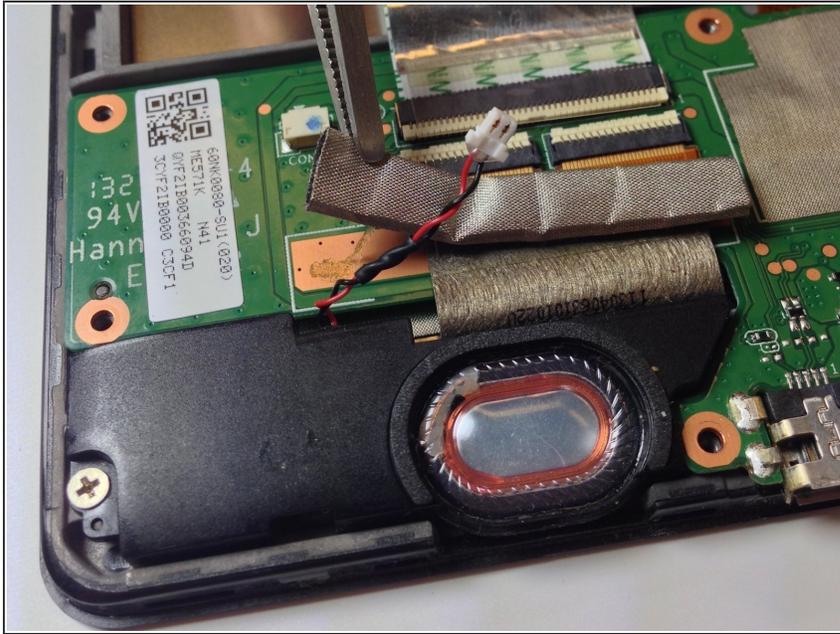
## Étape 12



- Débranchez le connecteur du haut-parleur de la carte fille en le tirant vers le côté à l'aide d'une pincette.

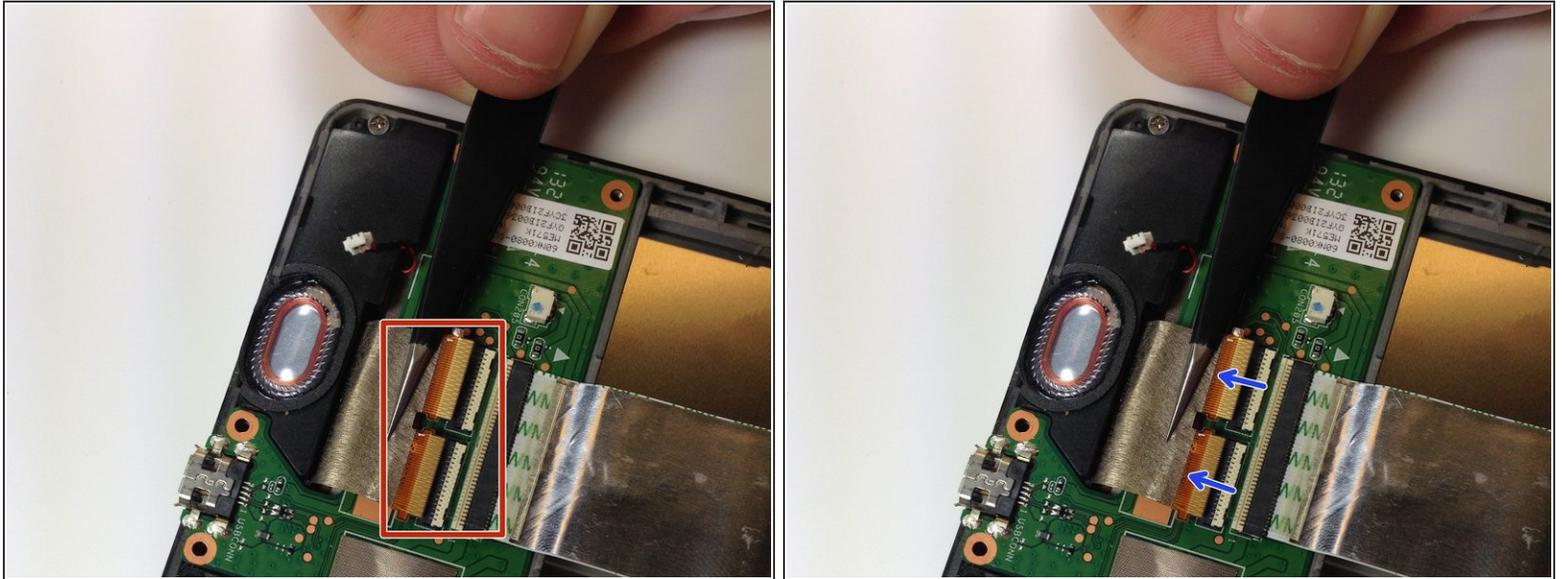
**⚠ Au cours de cette étape, faites attention au connecteur, qui est fragile. Ne tirez pas vers le haut.**

## Étape 13



- Avec une pincette, décollez lentement le dispositif de protection attaché au connecteur à broche.

## Étape 14



- Servez-vous de l'extrémité plate d'une spatule ou d'un ongle pour retourner soigneusement les clapets de retenue de chacune des prises ZIF.

ⓘ Pour cela, retournez le clapet vers le bord de la carte, c'est-à-dire vers les nappes.

⚠ **Faites attention à ne pas endommager le connecteur à broches. Tirez horizontalement et non vers le haut.**

ⓘ Pour plus d'infos au sujet de la façon de débrancher les connecteurs ZIF, consultez le tutoriel ["Reconnaître et débrancher les connecteurs"](#)

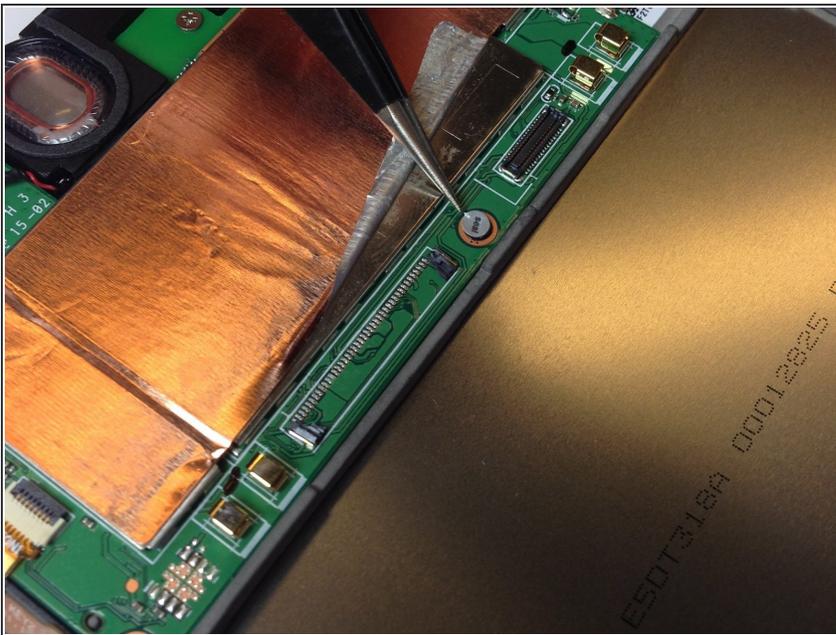
## Étape 15



- Il est à présent facile de soulever et retirer la carte fille de l'appareil.

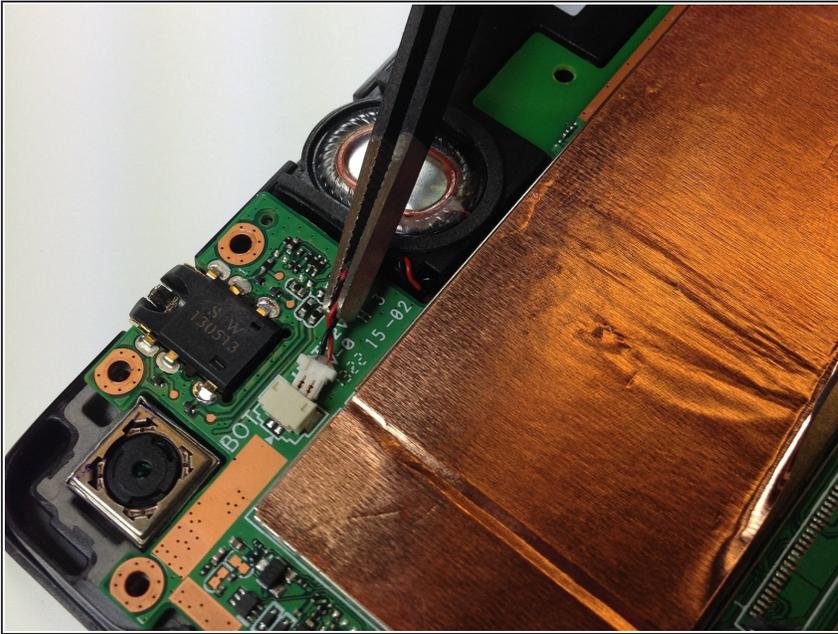
**⚠ Faites attention lors du remontage.** La carte fille est une pièce très fragile. Le module gérant la vitre tactile risque fort de s'abîmer si les nappes ne sont pas connectées dans le bon ordre. Rebranchez toutes les nappes **avant** de reconnecter l'alimentation de la batterie.

## Étape 16 — Carte mère



- Prenez une pincette pour décoller le scellé de la vis qui se trouve au niveau du milieu de la batterie.
- ⓘ Veuillez à déposer le scellé à un endroit où il ne se salit pas et garde ses propriétés collantes.

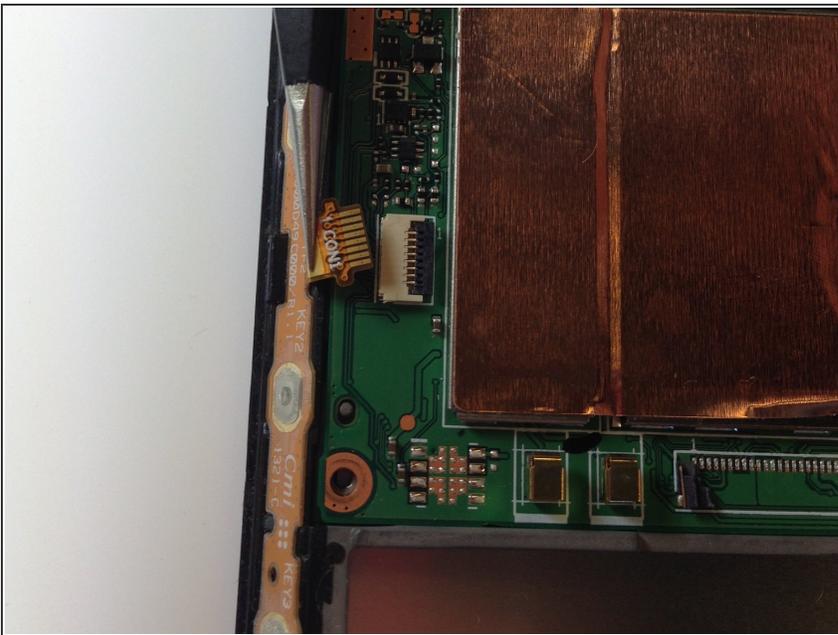
## Étape 17



- Débranchez soigneusement le haut-parleur de sa prise sur la carte mère en le tirant vers le côté avec une pincette ou vos doigts.

**⚠ Ne tirez pas vers le haut. Vous risqueriez de déformer ou d'endommager le connecteur.**

## Étape 18

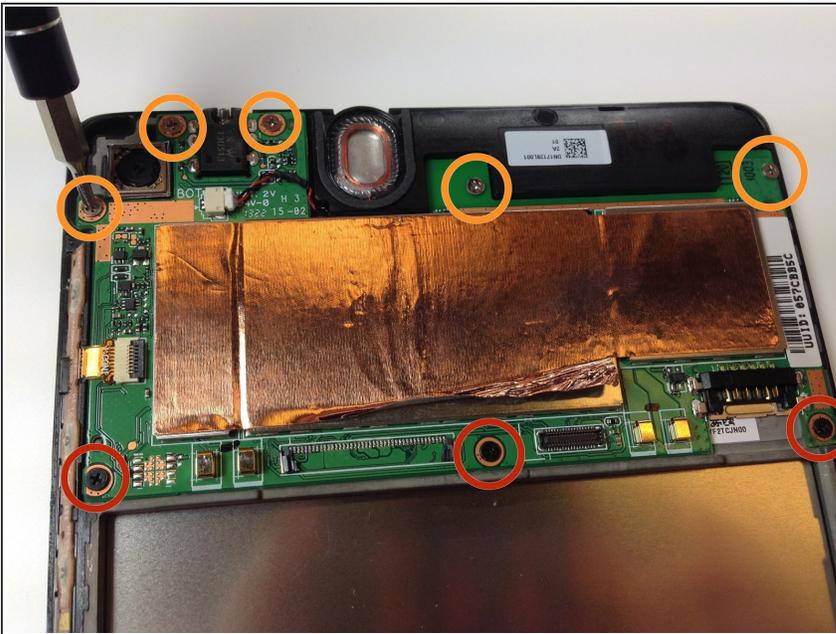


- Servez-vous de l'extrémité plate d'une spatule ou d'un ongle pour retourner soigneusement le clapet

de retenue de la prise ZIF de la nappe.

- ❗ Pour plus d'infos au sujet des connecteurs ZIF, consultez le tutorial ["Reconnaître et débrancher les connecteurs"](#).

## Étape 19



- À l'aide d'un tournevis cruciforme #0, dévissez les trois vis noires de 2 mm qui fixent le bord intérieur de la carte mère.
- Gardez le tournevis pour retirer les cinq vis argentées de 3 mm qui maintiennent le bord extérieur de la carte mère en place.

## Étape 20



- Saisissez soigneusement le bord de la carte mère et soulevez cette dernière pour la retirer de la tablette.

**⚠ La caméra connectée en bas de la carte mère devrait normalement suivre le mouvement. Si ce n'est pas le cas, enlevez-la avec une pincette comme illustré.**

- ☑ Une fois la carte mère retirée, vous verrez le haut-parleur supérieur qui se trouve juste en dessous. Si vous avez l'intention de le remplacer, vous n'avez qu'à le sortir maintenant de l'appareil.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions en sens inverse.